

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**1. CV.ABADI CONSULTANT**  
**PEMBANGUNAN MESS INSTANSI PEMERINTAHAN**  
**2. PT. MITRA IDEAL CONSULTANT**  
**PEMBANGUNAN FISIK PENGADILAN AGAMA SIAK**

**VIRA**

**NIM:4103211380**



**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**  
**BENGKALIS-RIAU**  
**2023**

LEMBARAN PENGESAHAN  
LAPORAN KERJA PRAKTEK  
CV. ABADI CONSULTANT


Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

VIRA  
4103211380

Bengkalis, 22 Desember 2023



Dosen pembimbing  
Program studi Teknik Sipil



Zeyni Izzahari, S.T., M.T  
NIP. 199401282018031001

Disetujui/disahkan  
Ka. prod Teknik Sipil



Zulkarnain, M.T  
NIP. 198407102019031007

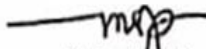
**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT. MITRA IDEAL CONSULTANT**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

VIRA  
4103211380

Beny Kalis, 23 November 2021

Pembimbing Lapangan  
PT Mitra Ideal Consultant

  
Mulyadi, S.T.

Dosen Pembimbing  
Program Studi Teknik Sipil

  
Zev Al Jaulhari, S.T., M.T.  
NIP. 199101282018031001

Disetujui/Dipastikan  
Ka. Prodi Teknik Sipil  
  
Zulkarnain, M.T.  
NIP. 198107102019031007

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullah Wabarakatuh,

Puji dan syukur kepada ALLAH SWT yang telah memberikan kesehatan kesempatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan Kerja Praktek di dua tempat yaitu di pembangunan mess intansi pemerintah di jalan bantan, desa senggoro dan di pembangunan fisik pengadilan agama siak sri indrapura dan juga dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan tepat waktu. Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan, bantuan dan doa dari berbagai pihak, laporan kerja praktek ini tidak dapat terselesaikan tepat waktunya, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang membantu dalam proses penulisan laporan kerja praktek ini yaitu kepada:

1. Kedua orang tua saya yang selalu senantiasa memberikan doa dan motivasi kepada penulis
2. Bapak Marhadi Sastra, M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Bengkalis Politeknik Negeri Bengkalis
3. Bapak Bobby Rahman, M.Ars selaku koordinator kerja praktek Program Studi D-III Jurusan Teknik Sipil
4. Bapak Zev al jauhari, S.T., M.T selaku dosen pembimbing
5. Bapak Zulkarnain, MT selaku Kepala Prodi D3 Teknik Sipil
6. Bapak Dedi, selaku perwakilan dari PUPR Bengkalis dari bidang Cipta Karya
7. Bapak syamsul asril SE, selaku konsultan
8. Bapak ijal sebagai kontraktor pelaksana
9. Bapak-bapak perkerja yang berkerja di proyek pembangunan mess intansi pemerintah
10. Bapak hendra maspura, S.kom., M.H, Selaku PPK dari pengadilan agama siak sri indrapura.
11. Bapak rahmat hidayat, ST, dan bapak Mulyadi sitorus, S.T selaku konsultan dilapangan.

12. Kepada ibuk wiwik hidayanti selaku sebagai meneger keuangan diproyek pengadialan agama siak sri indrapura
13. Dan kepada bapak-bapak perkerja diproyek pengadilan agama siak sri indrapura
14. Serta kepada kawan-kawan seperjuangan di tempat KP dikodim,di PUPR Bengkalis dan di proyek pengadialan agama siak sri indrapura.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari laporan kerja praktek ini. Akhir kata penulis berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa-mahasiswi dan pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan tentang Kerja Praktek(KP).

Bengkalis, 22 Desember 2023

**VIRA**  
**4103211380**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>4</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>6</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>8</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>11</b>
<b>BAB 1</b> .....	<b>12</b>
<b>GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b> .....	<b>12</b>
<b>Latar Belakang proyek</b> .....	<b>12</b>
1.1.1 CV.ALMUGHNI JAYA .....	12
1.1.2 PENGADIALAN AGAMA SIAK SRI INDRAPURA .....	12
<b>Tujuan proyek</b> .....	<b>13</b>
1.2.1 Tujuan proyek cv.almughni jaya .....	13
1.2.1 Tujuan proyek pengadilan agama siak sri indrapura .....	13
<b>Struktur organisasi</b> .....	<b>14</b>
1.3.1 Struktur organisasi bengkalis .....	14
1.3.2 Struktur organisasi PUPR Bengkulu .....	15
1.3.3 Struktur organisasi cv.abadi consultant .....	18
1.3.4 Struktur organisasi cv.almughni jaya .....	22
1.3.5 Struktur organisasi PA Siak .....	22
1.3.6 Struktur organisasi Pt.mitra ideal consultant .....	24
1.3.7 Struktur organisasi Pt.bukit intan mulia agung .....	30
<b>Skema Hubungan Kerja</b> .....	<b>34</b>
Skema Hubungan kerja cv.almughni jaya .....	34
Skema Hubungan kerja Pt.mitra ideal consultant .....	35
<b>BAB II</b> .....	<b>36</b>
<b>DATA PROYEK</b> .....	<b>36</b>
<b>2.1 Proses pelelangan</b> .....	<b>36</b>
Proses tender Bengkulu .....	37

Proses tender PA Siak .....	41
Data umum proyek bengkalis .....	45
Data umum proyek PA Siak .....	45
<b>BAB III.....</b>	<b>46</b>
<b>DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK .....</b>	<b>46</b>
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan .....	46
3.2 Tahap Perkenalan .....	46
3.3 Inspeksi Area Proyek .....	46
3.4 Pengenalan K3 .....	46
3.5 Kegiatan Selama Kerja Praktek .....	51
3.5.1 Kegiatan Selama Kerja Praktek Bengkalis .....	51
3.5.2 Kegiatan Selama Kerja Praktek Pa siak .....	64
Tugas yang dilaksanakan: .....	76
3.2 Target Yang Diharapkan .....	78
3.3 Perangkat Lunak / Keras yang Digunakan .....	78
3.4 Dokumen yang Dihasilkan .....	80
Kendala selama kerja praktik .....	81
<b>BAB IV .....</b>	<b>82</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>82</b>
Kesimpulan.....	82
Saran .....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>83</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>84</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1</b> struktur organisasi pupr bengkalis .....	16
<b>Gambar 1.2</b> struktur organisasi konsultan pengawas bengkalis .....	18
<b>Gambar 1.3</b> struktur organisasi kontraktor bengkalis .....	22
<b>Gambar 1.4</b> struktur organisasi pa siak .....	23
<b>Gambar 1.5</b> struktur organisasi konsultan pengawas pa siak .....	25
<b>Gambar 1.6</b> struktur organisasi kontraktor pa siak .....	30
<b>Gambar 1.7</b> skema hubungan kerja bengkalis .....	35
<b>Gambar 1.8</b> skema hubungan kerja siak .....	36
<b>Gambar 2.1</b> Pelelangan proyek bengkalis .....	38
<b>Gambar 2.2</b> Peserta proyek bengkalis .....	39
<b>Gambar 2.3</b> Tahapan proyek bengkalis .....	39
<b>Gambar 2.4</b> Pemenang berkontrak proyek bengkalis .....	40
<b>Gambar 2.5</b> Pelelangan proyek pa siak .....	41
<b>Gambar 2.6</b> Peserta proyek pa siak .....	42
<b>Gambar 2.7</b> Evaluasi proyek pa siak .....	43
<b>Gambar 2.8</b> Pemenang berkontrak proyek pa siak .....	44
<b>Gambar 2.9</b> Papan nama proyek bengkalis .....	45
<b>Gambar 2.9</b> Papan nama proyek pa siak .....	46
<b>Gambar 3.1</b> Pengawasan pekerjaan bata .....	52
<b>Gambar 3.2</b> Pekerjaan plesteran .....	53
<b>Gambar 3.3</b> Pemasangan kerangka atap .....	54



<b>Gambar 3.4</b> Penyambungan kaki kerangka atap .....	54
<b>Gambar 3.5</b> Penyambungan kaki kerangka atap .....	55
<b>Gambar 3.6</b> Pekerjaan pemasangan plafon.....	56
<b>Gambar 3.7</b> Pekerjaan pemasangan plafon.....	57
<b>Gambar 3.8</b> Pemasangan keramik .....	59
<b>Gambar 3.9</b> Pemasangan keramik .....	59
<b>Gambar 3.10</b> Pemasangan kusen pintu dan jendela .....	60
<b>Gambar 3.11</b> Pemasangan kusen pintu dan jendela .....	61
<b>Gambar 3.12</b> Pemasangan wastafel .....	63
<b>Gambar 3.13</b> Pemasangan wastafel .....	63
<b>Gambar 3.14</b> pengecatan .....	64
<b>Gambar 3.15</b> Tulangan pile cap .....	64
<b>Gambar 3.16</b> Tulangan pile cap.....	65
<b>Gambar 3.17</b> pengukuran tie beam .....	65
<b>Gambar 3.18</b> pengukuran tie beam .....	66
<b>Gambar 3.19</b> pengukuran tie beam .....	66
<b>Gambar 3.20</b> pengukuran menentukan elevasi .....	67
<b>Gambar 3.21</b> pengukuran menentukan elevasi .....	67
<b>Gambar 3.22</b> pengukuran tulangan tumpuan lapangan .....	68
<b>Gambar 3.23</b> pengukuran tulangan tumpuan lapangan .....	68
<b>Gambar 3.24</b> pengecekan tulangan tumpuan lapangan .....	69
<b>Gambar 3.25</b> pengujian slump .....	69

<b>Gambar 3.26</b> pengujian slump .....	70
<b>Gambar 3.27</b> pengecoran tie beam .....	70
<b>Gambar 3.28</b> pengecoran tie beam .....	71
<b>Gambar 3.29</b> Bekisting kolom.....	71
<b>Gambar 3.30</b> pengecoran kolom.....	73
<b>Gambar 3.31</b> pengecoran kolom lantai 2.....	73
<b>Gambar 3.32</b> pembesian plat lantai 2 .....	75
<b>Gambar 3.33</b> pembesian plat lantai 2 .....	75
<b>Gambar 3.34</b> pembesian plat lantai 2 .....	76
<b>Gambar 3.33</b> pengecoran plat lantai 2 .....	77
<b>Gambar 3.33</b> pengecoran plat lantai 2 .....	77

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b> peralatan K3 praktek .....	48
<b>Tabel 3.2</b> alat yang digunakan dikp siak .....	49
<b>Tabel 3.3</b> alat berat proyek pa siak .....	51